

Студијски програм Војномашинско инжењерство

Сврха студијског програма мастер академских студија Војномашинско инжењерство је оспособљавање официра Техничке службе – специјалност Наоружање, Моторна возила, Ваздухоплови и ваздухопловни мотори и Муниција у складу са мисијама и задацима Војске Србије, као и стицање знања мастер инжењера машинства.

Реализацијом овог студијског програма, официри Техничке службе – специјалности Наоружање, Моторна возила, Ваздухоплови и ваздухопловни мотори и Муниција знања стечена на основним академским студијама и оспособљавају се за рад на почетним али и непосредно вишим дужностима у оквиру специјалности и службе.

Официри – мастер инжењери машинства биће оспособљени за решавање сложенијих техничко-технолошких проблема на почетним и непосредно вишим дужностима, које су у вези са технологијом и организацијом одржавања наоружања, борбених и неборбених возила, ваздухоплова и муниције у складу са мисијама и задацима Војске Србије.

Студијски програм мастер академских студија Војномашинског инжењерства реализује се у четири изборна подручја – модула: Наоружање, Моторна возила, Ваздухоплови и ваздухопловни мотори и Муниција.

Студент стуче диплому мастер инжењера машинства ако у предвиђеном року испуни све обавезе прописане студијским програмом и тако оствари 60 ЕСПБ.

Структура Студијског програма Војномашинско инжењерство

Шифра	Предмет	Укупан фонд часова				Испит-оцена	ЕСПБ
		П	В	Остали видови наставе	ДОН		
ОПИС.2.МЕН	Операциона истраживања	2	2				4
ИНМП.2.ВМИ	Интеграција наоружања на мобилне платформе	3	1	1			5
УПНО.3.ВХИ	Управљање пројектима опремања наоружањем и војном опремом	2	2	1			5
Изборни предмет 1 (ВМИ-мастер; бира 1 од 4)							
ЕКС1.2.ВХИ	Основи експлозивних процеса	3	2				5
ОКОН.2.ВМИ	Отпорност конструкција						
ВПРМ.2.ВМИ	Ваздухопловни пропелзори М						
КСВО.2.ВМИ	Конструкција специјалних возила						
Изборни предмет 2 (ВМИ-мастер; бира 1 од 2)							
НМЕТ.2.КПМ	Нумеричке методе	3	2				5
ГЗРП.2.ВХИ	Горива за ракетни погон						
Изборни предмет 3 (ВМИ-мастер; бира 1 од 3)							
ТОСЦ.2.ВМИ	Теорија осцилација	3	2				5
САНА.2.ВМИ	Структурална анализа						
СЗУВ.3.ВМИ	Системи за управљање ватром						
ПРПР.2.ВМИ	Пројектовање помоћу рачунара	2	2	1			5
ТДИА.3.ВМИ	Техничка дијагностика	3	1	1			5
Изборни предмет 4 (ВМИ-мастер; бира 1 од 2)							
ИМСИ.2.ВМИ	Испитивања машинских система	2	2	1			4
МИСТ.2.ВМИ	Механичка испитивања структура						
Изборни предмет 5 (ВМИ-мастер; бира 1 од 3)							
УБПР.2.ВМИ	Унутрашњебалистичко пројектовање	3	1	1			5
ЧСТР.2.ВМИ	Чврстоћа структура						
СУЛЕ.2.КВВ	Стабилност и управљивост летелица						
Изборни предмет 6 (ВМИ-мастер; бира 1 од 6)							
ВУПР.2.ВМИ	Вођење и управљање пројектила	3	1	1			5
БАЛЦ.2.ВМИ	Балистика на циљу						
МЕСВ.2.ВМИ	Механронички системи возила						
ККОН.2.ВМИ	Композитне конструкције						
ДСПМ.2.ВМИ	Динамика система променљиве масе						
КРМО.2.ВМИ	Конструкција ракетних мотора						
СПВМ.2.ВМИ	Стручна пракса - мастер			2			2
МВМИ.2.ВМИ	Мастер рад			5			5
Укупно предмета : 13		Укупно ЕСПБ бодова					60